

## Решения для отраслевых задач

Многолетний опыт специалистов компании ДКС и "Сименс" в области организации систем распределения электроэнергии, а также применение передовых технологий при разработке и производстве электрощитового оборудования позволяют реализовать задачи любой сложности по организации ГРЩ (главный распределительный щит) на номинальные токи до 4000 А.

### Сфера применения



Металлургическая промышленность



Нефтегазовая промышленность



Коммерческая недвижимость

### Преимущества

Совместное решение ДКС и "Сименс" для организации ГРЩ обладает целым рядом преимуществ для клиентов и компаний-сборщиков НКУ:

- готовые решения для различных отраслевых применений;
- простота выбора/заказа;
- комплексная техническая поддержка;
- возможность быстрой реакции на запросы клиентов;
- доступность на складах

### Характеристики воздушных автоматических выключателей SENTRON 3WT

- Номинальный ток – от 400 до 4000 А для стационарных, от 400 до 3800 А для выкатных выключателей
- Два типоразмера – 1-ый до 1600 А, 2-ой от 2000 до 4000 А
- Отключающая способность – 66 кА при напряжении 500 В пер. тока
- Кратковременно выдерживаемый ток КЗ:
  - 1-ый типоразмер: 50 кА/1 сек
  - 2-ой типоразмер: 66 кА/1 сек
- Четыре вида электронных расцепителей с LCD дисплеем с функциями защит LSI, LSIN, LSING
- Удобства в эксплуатации благодаря
  - Индикатору готовности к включению
  - Полному спектру принадлежностей (моторные приводы, соленоид включения, доп. контакты состояния и сигнализации, уплотнительная рамка на переднюю панель, устройства блокировки)

### Характеристики автоматических выключателей в литом корпусе 3VT

- Номинальный ток – от 16 до 1600 А
- Стационарные, втычные и выкатные исполнения
- Отключающая способность – 25, 36, 55, 65 кА при напряжении 415 В в зависимости от типоразмера
- Термагнитный и электронные расцепители с функциями защит I, LI, LSI, LIN
- Полный спектр дополнительных принадлежностей

### Характеристики напольных сборных шкафов "RAM block" серии CQE

Шкафы CQE изготавливаются из высококачественной листовой стали и имеют все необходимые сертификаты соответствия.

Конструкция профиля шкафа имеет несколько ребер жесткости, что обеспечивает высокую прочность и несущую способность стоек до 1000 кг на шкаф в сборе.

Шкафы поставляются в разобранном виде, что позволяет значительно сократить затраты на перевозку и хранение. Все элементы шкафа имеют индивидуальную упаковку из гофрированного картона высокого качества, предотвращающую повреждение изделий при транспортировке на длинные расстояния.

Шкафы серии CQE соответствуют самым высоким требованиям к условиям монтажа и эксплуатации:

- пыле- и влагозащита – IP65;
- ударопрочность – IK10;
- степень секционирования – 4b;
- сейсмостойкость – 9 баллов по MSK-64;
- номинальный ток системы – 6300 А;
- климатическое исполнение – УХЛ1;
- полезная нагрузка на оболочку 1000 кг.

SIEMENS

DKC

DKC

SIEMENS

## Решения для отраслевых задач



Организация ввода и распределения  
электроэнергии до 0,4 кВ

Универсальные напольные шкафы ДКС серии "RAM block"  
Автоматические выключатели "Сименс" серии 3WT, 3VL



## Решения для монтажа выключателей "Сименс"



### Специализированные решения для монтажа автоматических выключателей



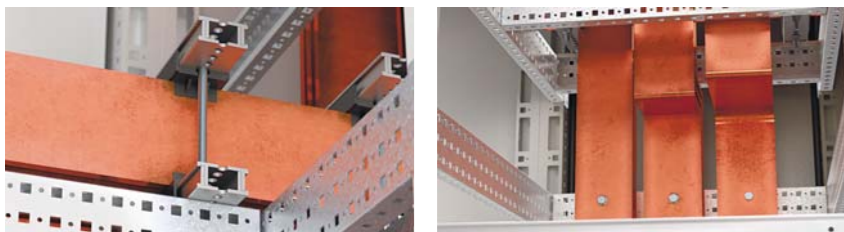
**Для воздушных автоматических выключателей (АСВ) SENTRON 3WT на номинальные токи до 4000 А**  
Решения созданы с применением передовых разработок в области организации систем распределения электроэнергии

**Комплекты для установки автоматических выключателей в литом корпусе (МССВ) 3VT**  
Имеют 2 варианта исполнения для вертикальной и горизонтальной установки аппаратов

## Организация шинных и кабельных трасс



### Решения для построения шинных токоведущих трасс и вводных кабельных секций



**Шинодержатели и аксессуары для шинных трасс**  
Универсальная система шинодержателей позволяет без труда выстроить систему шин на номинальные токи до 4000 А

**Аксессуары из общего ассортимента "RAM block"**  
Для организации кабельного ввода и обеспечения необходимого уровня защиты системы от внешних воздействий

## Решения для НКУ на токи до 4000 А

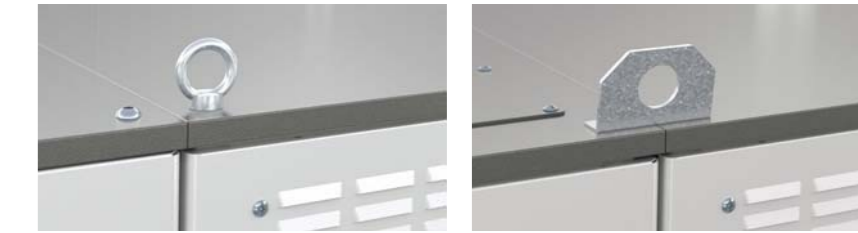
Компания ДКС совместно с компанией "Сименс" предлагает решение на базе оболочек серии CQE и аппаратов серии 3WT и 3VT для системы распределения электроэнергии на основе вводных и распределительных щитов.



## Линейная сборка и транспортировка



### Аксессуары для объединения секций в линейную сборку и транспортировки



**Решение для транспортировки отдельных секций**  
Стандартные аксессуары из ассортимента "RAM block", способные выдержать нагрузку до 1000 кг с коэффициентом запаса 1,25

**Решение для транспортировки и усиления объединения линейных сборок**  
Конструктивно совмещает решения для транспортировки и объединения секций в линейную сборку

## Контроль и управление тепловым балансом установки



### Тепловой баланс включает в себя контроль температуры и влажности (точки росы) внутри установки в рабочем режиме



**"RAM klima" – система контроля микроклимата**  
Полный перечень всего необходимого оборудования для организации управления и контроля за микроклиматом внутри ГРЩ

**Аксессуары из общего ассортимента группы "RAM"**  
Для организации отвода избыточной тепловой энергии из установки